

**Tytuł: Charakterystyka, jakość metodologiczna i ryzyko błędu systematycznego w badaniach opublikowanych jako przeglądy systematyczne/metaanalizy w zakresie interwencji żywieniowych w prewencji nowotworów – metodologiczny przegląd systematyczny**

**Powody podjęcia tematyki badawczej:**

Przegląd systematyczny (SR) to rodzaj badania na podstawie literatury medycznej, którego celem jest odpowiedź na precyzyjne pytanie badawcze w oparciu o dostępne dane (badania pierwotne), które są zidentyfikowane, wybrane, poddane ocenie i zsyntezowane w jasno określony i systematyczny sposób, natomiast metaanaliza (MA) to metoda sumowania wyników pojedynczych badań. Ze względu na to, że przegląd systematyczny zwykle oparty jest o już opublikowane dane, niewłaściwie przeprowadzone wyszukiwanie badań, ocena, dobór, synteza i analiza danych z badań może mieć wpływ na obserwowane wyniki, wprowadzając systematyczne wypaczenie wyników (błąd systematyczny), które w związku z tym mogą być mylące. Podążanie w procesie przygotowaniu przeglądu systematycznego za wytycznymi metodologicznymi umożliwia zmniejszenie ryzyka takiego błędu. Jednak wykazano, że wiele tego typu publikacji w różnych dziedzinach medycyny/nauk o zdrowiu nie jest wykonywanych zgodnie z zalecaną metodologią. Dlatego bardzo istotne jest, aby dostarczyć użytkownikom badań opublikowanych jako SR/MA informacji, na ile można wierzyć ich wynikom i na ile prawidłowo zostały przeprowadzone oraz aby przedstawić zalecenia dotyczące poprawy jakości przyszłych badań w tym obszarze.

**Głównym celem projektu** jest ocena jak poprawnie zostały przeprowadzone badania opublikowane jako SR/MA oceniające zastosowanie interwencji żywieniowych w prewencji nowotworów i zależności pomiędzy jakością SR/MA a ich cechami (np. finansowaniem). Ponadto projekt określi, które interwencje żywieniowe nie zostały ocenione za pomocą SR/MA oraz sformułuje zalecenia na temat metodologii przyszłych SR/MA w tym obszarze.

**Badania realizowane w projekcie:** Projekt będzie realizowany w dwóch głównych fazach. Na początku zostaną zidentyfikowane interwencje żywieniowe badane w prewencji nowotworów. Ta informacja posłuży do wyszukiwania artykułów opublikowanych jako SR/MA w tej dziedzinie i przygotowania protokołu. Faza druga zostanie zrealizowana zgodnie ze standardową metodologią przeglądu systematycznego obejmując wyszukiwanie w bazach danych, dobór badań prowadzony przez 2 osoby niezależnie według jasno określonych kryteriów (aby proces był jak najbardziej obiektywny). Dane z badań będą zbierane za pomocą specjalnie opracowanego formularza. Jakość metodologii SR/MA zostanie oceniona za pomocą dostępnych i opublikowanych narzędzi. Zebrane dane zostaną podsumowane i poddane analizie. Zbadane będą zależności między cechami badań a ich jakością.